

Klimameßstation AACHEN-HÖRN Geogr. Breite: 50° 47' N Geogr. Länge: 6° 04' E Höhe 198 m ü.NN

Monatsbericht Januar 2023

Datum	Luftdruck[hPa]		Lufttemperatur [°C]			Erdboden-temperatur [°C]		Relative Luftfeuchte [%]			Dampfdruck Max	Nieder-schlag [mm=l/m²]	Verdun-stung [mm] Summe	Sonnenschein-dauer (h)	Strahlung [J/cm²]		Spitzenböe Richtg.	Wind						
	in Ortshöhe (222m)		MIT	MAX	MIN	5 cm	50 cm	MIT	MAX	MIN					Global-	Direkte Sonnen-		[km/h]	7.30 Uhr		14.30 Uhr		21.30 Uhr	
	MAX	MIN																	Ri.[°]	St.	Ri.[°]	St.	Ri.[°]	St.
1	989.3	983.6	12.5	16.2	10.4	8.4	7.4	78	94	55	12.5	2.2	-	0.0	240	9	SSW	60.9	213	5	219	4	188	3
2	998.0	984.2	9.3	14.8	7.5	8.6	7.7	91	95	73	12.7	6.3	-	0.0	194	4	SSW	48.2	216	4	242	2	237	3
3	999.9	995.7	7.2	8.9	5.1	7.3	7.9	85	95	81	9.7	.	-	3.8	411	139	SSW	53.5	196	3	232	3	206	5
4	995.7	988.7	10.7	11.6	7.8	7.7	7.8	91	96	83	12.7	3.3	-	0.0	153	4	WSW	65.4	214	5	217	4	239	4
5	994.6	990.4	10.3	10.9	9.3	8.2	7.9	91	97	84	12.4	2.5	-	0.0	259	11	WSW	51.2	244	4	240	2	233	3
6	992.7	990.2	10.0	10.5	9.1	8.4	8.0	92	96	88	11.7	1.4	-	0.0	189	5	SSW	47.6	222	4	226	3	218	4
7	990.6	978.2	9.7	11.0	8.7	8.1	8.1	81	92	73	11.3	0.2	-	6.7	640	368	SSW	55.5	196	3	197	4	202	4
8	978.1	967.4	8.6	9.9	6.5	7.7	8.2	83	93	76	10.4	1.8	-	3.8	454	184	SSW	49.7	246	3	218	4	197	3
9	984.3	967.4	5.9	7.2	4.5	7.1	8.2	89	95	85	9.2	2.0	-	0.2	239	17	SW	51.5	213	4	237	4	271	3
10	991.6	982.8	6.0	8.7	3.2	6.5	8.0	87	93	80	10.0	0.7	-	3.0	447	118	SSW	69.8	218	4	204	4	212	5
11	987.3	981.1	8.7	10.9	7.5	7.3	7.9	87	96	78	12.0	6.8	-	2.2	333	87	SSW	61.2	215	2	240	4	214	5
12	985.5	979.2	8.9	10.1	7.4	7.5	7.9	94	96	87	11.3	18.3	-	0.0	151	3	SSW	71.4	212	5	214	5	214	4
13	989.1	978.6	7.8	9.5	6.3	7.3	7.9	83	96	76	11.4	2.7	-	0.0	256	15	SW	60.8	221	4	235	4	234	4
14	989.2	971.4	9.1	10.8	5.6	7.1	7.9	90	96	83	12.1	10.5	-	0.0	148	4	SSW	68.5	200	4	211	5	211	4
15	975.9	971.5	5.5	6.3	4.4	6.8	7.8	83	92	76	8.4	2.0	-	1.2	289	52	SW	62.4	217	4	221	4	213	4
16	971.3	950.0	3.9	6.2	1.4	6.0	7.7	89	96	79	7.7	5.6	-	1.0	345	73	W	54.8	168	4	181	3	258	4
17	963.3	957.3	0.3	4.1	-2.6	4.9	7.5	82	95	65	6.7	0.8	-	7.3	848	621	WSW	47.8	232	1	95	2	32	1
18	975.0	963.3	0.4	2.2	-3.0	3.1	7.2	85	95	78	5.8	.	-	6.8	761	522	SW	41.5	227	2	231	2	221	4
19	982.6	975.1	1.3	2.1	0.1	3.1	6.6	90	94	84	6.3	0.5	-	0.2	211	8	SW	41.2	233	3	230	2	234	2
20	993.7	982.7	-0.1	0.7	-0.9	3.1	6.3	95	97	90	6.1	7.2	-	0.0	163	5	SSW	33.0	229	2	214	1	75	3
21	1,003.7	994.0	-2.2	-0.7	-4.9	3.3	6.0	92	96	89	5.5	.	-	1.7	334	105	NE	30.0	58	1	49	2	18	2
22	1,004.7	1,001.5	-0.7	-0.1	-1.8	3.3	5.8	96	97	94	5.9	1.5	-	0.0	144	6	WSW	24.1	39	2	248	2	110	2
23	1,007.9	1,004.7	0.8	1.5	-0.2	3.2	5.7	95	98	90	6.4	2.8	-	0.0	269	10	NE	24.8	33	2	27	3	39	3
24	1,009.4	1,007.3	0.5	1.0	-0.3	3.1	5.5	90	92	89	5.9	1.7	-	0.0	270	8	ENE	29.2	55	3	64	3	74	2
25	1,008.3	997.6	-1.9	-0.2	-3.4	3.1	5.4	96	97	92	5.6	.	-	0.2	176	4	SW	15.0	181	1	221	2	199	1
26	997.8	994.9	0.3	2.7	-3.5	3.0	5.3	97	98	96	7.3	2.7	-	0.0	242	11	W	22.7	249	1	c	0	285	2
27	999.3	994.6	2.3	3.3	1.3	3.1	5.2	94	98	89	7.2	6.6	-	0.0	121	2	NE	34.9	17	3	22	3	10	2
28	1,002.9	999.2	-0.8	1.9	-3.8	3.1	5.1	86	93	78	6.5	.	-	1.8	393	105	NE	26.0	27	2	54	1	232	2
29	1,002.4	993.7	-0.2	2.0	-4.1	1.8	5.0	87	93	82	6.5	.	-	0.0	431	25	SW	44.0	227	3	214	4	216	5
30	998.1	989.8	4.7	7.1	1.8	3.3	4.8	87	97	76	8.8	1.4	-	2.3	455	150	SW	50.8	233	3	275	3	263	2
31	998.1	993.7	5.0	6.4	2.5	3.6	4.8	93	97	86	9.2	1.0	-	0.2	379	30	SW	49.8	228	4	233	3	c	0

- = Messung ausgefallen; alle Zeitangaben in mitteleuropäischer Zeit (MEZ)

Niederschlag: die vom Morgen des Datumstages bis zum Morgen des Folgetages gefallene Menge, . = kein Niederschlag, 0.0 = Niederschlag kleiner als 0,1 mm

Wind 7.30, 14.30, 21.30 Uhr: Ri. = Windrichtung [°], St. = Windstärke [Bft], c = Calmen (keine Richtungsangabe möglich) Luftdruck: Angaben nicht auf Meeresspiegelniveau reduziert!

Internet-Ausgabe: ISSN 1861-3993

Ausgabe 516 - Nr. 1 / 2023

Auswertung: Dr. G. Ketzler wiss. bzw. stud. Hilfskräfte: J. Mietz, W. Hilmer

aktuelle Daten: <http://www.klimageo.rwth-aachen.de>

# Monatsbericht Januar 2023

## Monatsbericht Juli 2022

Monatsmittel	=	987.8		
Abs. Maximum	=	1,009.4	am	24 .
Abs. Minimum	=	950.0	am	16 .

## Lufttemperatur in 2 m Höhe [°C]

Monatsmittel	=	4.6		
Abs. Maximum	=	16.2	am	1 .
Abs. Minimum	=	-4.9	am	21 .

## Relative Luftfeuchte [%]

Monatsmittel	=	89		
Abs. Minimum	=	55	am	1 .
Max. Dampfdruck [hPa]	=	12.7	am	4 .

## Anzahl der besonderen Tage

Maximum < 0°C	(Eistage)	=	3
Minimum < -10°C		=	0
Minimum < 0°C	(Frosttage)	=	11
Maximum ≥ +25°C	(Sommertage)	=	0
Maximum ≥ +30°C	(heiße Tage)	=	0
Maximum ≥ +35°C		=	0
Minimum ≥ +15°C		=	0
Minimum ≥ +20°C		=	0
Max. Dampfdruck ≥ 18,8 hPa		=	0

## Niederschlag [mm]

Monatssumme		=	92.5
Max in 24 Stunden		=	18.3
Tage mit ≥ 0,1 mm		=	25
Tage mit ≥ 1 mm		=	21
Tage mit ≥ 10 mm		=	2
Tage mit Schneedecke		=	7

## Verdunstung [mm]

Monatssumme	=	-
-------------	---	---

## Sonnenscheindauer [h]

Monatssumme	=	42.3	
maximale Tagessumme	=	7.3	
		am	17 .

## Globalstrahlung [J/cm²]

Monatssumme	=	9,946	
maximale Tagessumme	=	848.4	
minimale Tagessumme	=	121.0	
		am	17 .
		am	27 .

## Direkte Sonnenstrahlung [J/cm²]

Monatssumme	=	2,706	
maximale Tagessumme	=	621.5	
minimale Tagessumme	=	2.1	
		am	17 .
		am	27 .

## Windverteilung

	Termin 14.30 h MEZ		[Bft]
aus	Richtung	an Tagen	Mittl. Stärke
N	0.0°	0	---
NNE	22.5°	2	3.0
NE	45.0°	2	1.5
ENE	67.5°	1	3.0
E	90.0°	1	2.0
ESE	112.5°	0	---
SE	135.0°	0	---
SSE	157.5°	0	---
S	180.0°	1	3.0
SSW	202.5°	3	4.3
SW	225.0°	14	3.2
WSW	247.5°	5	2.8
W	270.0°	1	3.0
WNW	292.5°	0	---
NW	315.0°	0	---
NNW	337.5°	0	---
Calmen		1	

Mittl. Stärke / 14 h WOZ /	=	3	
Max. Stärke / 14 h WOZ /	=	5	am 12 . *)
Zahl der Tage ≥ 6 Bft Spitzen	=	22	10 - min Mittel (Windtage) = 3
Zahl der Tage ≥ 8 Bft Spitzen	=	5	10 - min Mittel (Sturmtage) = 0
Max. Geschwindigkeit:	19.8 m/s	=	71.4 km/h = 8 Bft
	aus SSW	am 12. 1. um	08:20 h WOZ

\*) und an weiteren Tagen